Continue

Libro de tortora pdf 13 edicion gratis

Principios de Anatomía y Fisiología es un texto educativo que busca brindar una visión integral del cuerpo humano, enfocándose en la homeostasis como concepto central. La decimotercera edición de este libro mantiene su equilibrio en la presentación del contenido, siguiendo el modelo de la interrupción homeostática. Algunas características distintivas incluyen herramientas visuales y recursos interactivos para ayudar a los estudiantes a comprender mejor el material. El texto también incorpora páginas iniciales de cada capítulo, que presentan una breve exposición sobre la relevancia del tema en la homeostasis corporal. Además, se destacan paneles con información anatomica organizada por categorías, tales como tejidos, huesos, articulaciones y otros sistemas. Los casos clínicos ofrecen correlaciones prácticas de los temas desarrollados. 1. El libro ha sido mejornado y redefinido en su totalidad. 2. Incluye fotografías de cadáveres para ayudar a los estudiantes a conectar los conceptos con imágenes reales. 3. La mayoría de las microfotografías tisulares han sido reemplazadas por microfotografías de alta calidad. 4. El contenido del libro se organiza en 29 capítulos, abordando temas como el sistema tegumentario, el sistema esquelético y el sistema nervioso. 5. También se incluye un capítulo sobre la homeostasis hidroelectrolítica y del estado ácido-base. 6. Los autores son Gerard J. Tortora y Bryan Derrickson, y la edición es la 13ª, publicada en 2013. 7. El libro tiene 1340 páginas y está disponible en español. Concentración de Ca2+ en células musculares cardíacas aumenta. Virus y endocitosis mediada por receptores, fagocitosis y microorganismos, cilios y tabaquismo, retículo endoplásmico liso y tolerancia a los fármacos son algunos de los temas abordados en este capítulo. Enfermedad de Tay-Sachs, proteasomas y enfermedades, genómica, DNA recombinante, el huso mitótico y el cáncer, genes supresores de tumores, radicales libres, Progeria y síndrome de Werner son algunos de los temas que se abordan en este capítulo. La biopsia es un tema importante en este capítulo. La membrana basal y enfermedades, prueba de Papanicolaou, condroitinsulfato, glucosamina y enfermedad articular, síndrome de Marfan, liposucción, ingeniería de tejidos, adherencias son algunos de los temas que se abordan en este capítulo. Injertos de piel, psoriasis, marcas de estiramiento, líneas de tensión y cirugía, albinismo y vitiligo, el color de la piel como indicador diagnóstico, eliminación del pelo, quimioterapia y pérdida del cabello, el pelo y las hormonas, acné, cerumen impactado, administración transdérmica de fármacos son algunos de los temas que se abordan en este capítulo. Centellografía ósea, remodelación y ortodoncia, enfermedad de Paget, trastornos hormonales que afectan la estatura, tratamiento de las fracturas, trastornos desequilibrios homeostáticos son algunos de los temas abordados en este capítulo. Ojo morado (hematoma periorbitario), paladar hendido y labio leporino, síndrome de la articulación temporomandibular, tabique nasal desviado, sinusitis, anestesia caudal, fracturas costales, luxaciones y separaciones son algunos de los temas que se abordan en este capítulo. Fractura de clavícula, fractura del boxeador, pelvimetría, síndrome de estrés femororrotuliano, injerto óseo, fracturas de los metatarsianos, pie plano y pie cavo son algunos de los temas que se abordan en este capítulo. Implante autólogo de condrocitos, aspiración de líquido sinovial, desgarro de cartílago y artroscopia, esguince y distensión muscular, bursitis, tenosinovitis, luxación de la mandíbula son algunos de los temas que se abordan en este capítulo. Lesión del manguito rotador, luxación y esguince del hombro y desgarro del rodete glenoideo, codo de tenista, codo de las ligas menores y luxación de la cabeza del radio son algunos de los temas que se abordan en este capítulo. Lesiones de la rodilla, trastornos: desequilibrios homeostáticos son algunos de los temas que se abordan en este capítulo. Fibromialgias, hipertrofia muscular, fibrosis y atrofia muscular, daño muscular inducido por ejercicio, rigor mortis, electromiografía, suplementos de creatinina son algunos de los temas que se abordan en este capítulo. Entrenamiento aeróbico frente entrenamiento de fuerza, hipotonía e hipertonía, esteroides anabólicos, trastornos: desequilibrios homeostáticos son algunos de los temas que se abordan en este capítulo.